Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 10
Numéro 55

Novembre 2022

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Novembre 2022

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)
Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 30 novembre 2022

Faunitaxys, **10**(**55**), 2022 : 1 – 10.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(55)

Scarabaeoidea (Coleoptera) nouveaux ou peu connus d'Iran

OLIVIER MONTREUIL (1) & DENIS KEITH (2)

(1) MECADEV, UMR 7179 MNHN/CNRS, Muséum National d'Histoire Naturelle, Entomologie, CP 50, 45 rue Buffon, 75231 Paris cedex 05 - olivier.montreuil@mnhn.fr
- ZooBank : http://zoobank.org/5286C6DB-891A-49E0-8E96-8EAD084DC9F9

(2) 120, rue Gabriel Péri, F-28000 Chartres, France - denis.keith@orange.fr
- ZooBank : http://zoobank.org/C922B63D-331E-44BF-B386-9A70AE05CA28

Mots-clés :

Melolonthidae ;
Hybosoridae ;
Ochodaeidae ;
Euchiridae ;
Dynastidae ;
première citation ;
nouvelle espèce ;
synonymie.

Résumé. – La répartition de quelques espèces de Scarabaeoidea de la faune iranienne est précisée. *Holochelus* (*Miltotrogus*) *brenskei* (Reitter, 1888), *Holochelus* (*Miltotrogus*) *rusticus* (Faldermann, 1835), *Hoplia* (s. str.) *caucasica* Kolenati, 1846, et *Ochodaeus seleuciensis* Petrovitz, 1963, sont cités d'Iran pour la première fois. Deux nouvelles espèces de Rhizotrogini appartenant aux genres *Lasiexis* Semenov & Medvedev, 1936, et *Holochelus* Reitter, 1889, sont décrites d'Iran, illustrées et comparées aux espèces proches. *Lasiexis glabrithoracica* Keith, 2003 est mis en synonymie avec *Lasiexis persicola* Petrovitz, 1980.

Montreuil O. & Keith D., 2022. – Scarabaeoidea (Coleoptera) nouveaux ou peu connus d'Iran. *Faunitaxys*, 10(55) : 1 – 10.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(55)

ZooBank : http://zoobank.org/8D55ECA6-48C5-49F4-B73F-B06F7EC7EC40

Received: 21/10/2022 – *Revised*: 28/11/2022 – *Accepted*: 29/11/2022

Introduction

L'étude de nouveaux matériels conservés dans des collections institutionnelles et privées permet de préciser la répartition de quelques espèces de Scarabaeoidea de la faune iranienne, d'en décrire deux nouvelles appartenant aux genres *Lasiexis* Semenov & Medvedev, 1936, et *Holochelus* Reitter, 1889, et de proposer une synonymie dans le genre *Lasiexis* Semenov et Medvedev, 1936.
Pour chaque espèce, dont la liste synonymique peut être consultée dans les derniers catalogues (Bezděk, 2016a, b, c, d; Ballerio & Bezděk, 2016 ; Krell & Bezděk, 2016; Nikolajev & Bezděk, 2016), les données sont organisées par provinces.

Acronymes utilisés

- **CDK** : collection Denis Keith (Chartres, France)
- **COM** : collection Olivier Montreuil (Fleury-les-Aubrais, France)
- **CPP** : collection Philippe Ponel (Marseille, France).
- **HMIM** : Hayk Mirzayans Insects Museum (Tehran, Iran)
- **IFRRI** : Iranian Forest and Rangelands Research Institue (Paykanshar, Iran)
- **MNHN** : Muséum national d'Histoire naturelle (Paris, France)
- **ZIN** : Zoological Institute, Russian Academy of Science (St Pétersbourg, Russie)

HYBOSORIDAE

Hybosorus Macleay, 1819

Le genre comprend huit espèces dont trois se rencontrent dans la Région paléarctique.

Hybosorus illigeri Reiche, 1853

IRAN
– ***Azerbaijan-e Sharghi***: Khoda Afarin, 25.VI.2002 (COM).
– ***Kermanshah***: Komedareh, 29.V.2007 (COM); Sarpol Zahab, 25.V. 2007 (COM).
– ***Gilan***: Lemir, (-20 m), 17.VI.2002 (COM).
– ***Chaharmahal va Bakhtiyari***: Mashyer Bakhtian, Dopolan, 24.VI. 2005 (COM).
– ***Mazanderan***: Neka, Kuhsarkandeh, 13.VI.2011 (COM).
– ***Khorasan-e Razavi***: Shahid Abad, Radamgah, 20.VI.2011 (COM).
– ***Hormozgan***: 35 km SE Minab, 26.IV.2002 (CDK); Angorhan, SE Minab, 24.IV.2002 (CDK).
– ***Lorestan***: Khorram Abad, 10.VI.1999 (CDK).

Cette espèce a été signalée de nombreuses provinces iraniennes (Petrovitz, 1958; Baraud, 1968; Barari, 2001) : Sistan va Balutschestan, Hormozgan, Kerman, Khuzestan, Mazandaran, Fars, Ardabil, Bushehr, Esfahan, Semnan, Tehran, Golestan, Khorasan, Kohgiluyeh va Boyerahmad, Kermanshah, Ilam. Elle présente une très large répartition, à la fois dans l'Ancien et le Nouveau Monde (Ballerio & Bezděk, 2016).

Brenskea Reitter, 1891

Une espèce dans la Région paléarctique, de l'Afrique du Nord à l'Asie centrale.

Brenskea coronata Reitter, 1891

IRAN
– ***Sistan va Balutschestan***: Khash, 18.IV.1971 (HMIM); Iranshahr, 08.V. 1950 (HMIM); Pishin, 150 m, 12-13.II.1996 (HMIM).
– ***Hormozgan***: 35 km SE Minab, 26.IV.2002 (CDK); Genu, 30 km N Bandar-Abbas, 29.IV.2002 (CDK).
– ***Semnan***: Biyarjamand, Dasht-e Kavir, 55°49'20E 38°15'11E, 25.IV. 1999 (CDK).

Cette espèce a été signalée du Golestan, Sistan va Balutschestan et Hormozgan (Barari, 2001).

Afrique du Nord, Israel, Asie centrale, Afghanistan, Pakistan.

OCHODAEIDAE

Ochodaeus Dejean, 1821

Le genre *Ochodaeus* Dejean comprend actuellement une quarantaine d'espèces dans le monde dont un peu moins d'une vingtaine occupent la Région paléarctique, de l'Afrique du Nord à l'Asie centrale (J.B.-Huchet, comm. pers.).

Reviewers :
Marc Lacroix (*France*) - http://zoobank.org/F334E7F6-154B-43A8-9788-00608C58DE84
Guido Sabatinelli (*Muséum d'histoire naturelle de Genève, Suisse*) - http://zoobank.org/48E45DD7-5660-43A5-BBA2-D67BDC825346

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2022 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Ochodaeus seleuciensis Petrovitz, 1963

IRAN (première citation)
– ***Kermanshah***: Ghuri Ghale, 27.V.2007 (COM).
Turquie.

DYNASTIDAE

Oryctini

Oryctes Hellwig, 1798

Le genre comprend une quarantaine d'espèces habitant essentiellement l'Ancien Monde. Quatre ont été signalées d'Iran, dont une y est représentée par plusieurs sous-espèces, certaines difficiles à séparer.

Oryctes agamemnon ssp. ***matthiesseni*** Reitter, 1907

IRAN
− ***Hormozgan***: Jazireh-e Hendurabi, 07.V.2002 (HMIM); Jazireh-e Kish, 21-24.II.1999 (HMIM); Jazireh-e Kish, 27 m, 10.V.2002 (HMIM); Kish, IV-V.2008 (IFRRI); Sirik-Ziarat, 14.V.1977 (HMIM); Minab, 14.V.1994 (HMIM).
− ***Bushehr***: Dayyer, Domeygez, 0 m, 20-22.IV.1999 (HMIM).

Endrödi & Petrovitz (1974) ont signalé cette sous-espèce de plusieurs provinces du sud de l'Iran.

Oryctes elegans Prell, 1914

IRAN
− ***Kermanshah***: Ghasr-e Shirin, VI.1959 (HMIM); Rijab, 10.VIII. 1967 (HMIM); Eslam Abad, Ghalajeh, 14.VII.1975 (HMIM).
– ***Khuzestan***: Dezful, Shahiun, Pamenar, 450 m, 06.V.2001 (HMIM).
− ***Bushehr***: Jam, 620 m, 19.XI.1997 (HMIM); Borazian, Tang-e Faryab, 700 m, 31.V.2001 (HMIM); Dayyer, Domeygez, 0 m, 20-22.IV.1999 (HMIM).
– ***Hormozgan***: Tazian, 60 m, 05.III.1995 (HMIM); Bandar-e Khamir, Sayeh-Khosh, 50 m, 20.IV.1994 (HMIM); Bashagerd, Senderk, 220 m, 12.V.1977 (HMIM); Kish, V.2008 (IFRRI); Minab, Ravang, 80 m, 24.V.2001 (HMIM).
– ***Sistan va Balutschestan***: Bampour, 500 m, 08.X.1996 (HMIM); Saravan, Dozack, 1100 m, 12.IV.1997 (HMIM); Saravan, 1250 m, 05.VI.1996 (HMIM); Saravan, Nakoun, V.1950 (HMIM); Nikshahr, 450 m, 09.XI.1991 (HMIM); JalQ, 04.VI.1976 (HMIM); Pishin, 267 m, 02.XI.2001 (HMIM).

Endrödi & Petrovitz (1974) ont signalé cette espèce de plusieurs provinces du sud de l'Iran.

Oryctes nasicornis ssp. ***hindenburgi*** Minck, 1915

IRAN
– ***Golestan***: Razin, 22.VI.2011 (COM); Gorgan, Jangale Golestan, Mazarli, 530 m, 20.VI.1977 (HMIM); Damghan-Sari, Kiasar, 1600 m, 23.VI.2000 (HMIM); PM Golestan, Tang-e Gol, 930 m, 07.V.2000 (HMIM); Cheschmeh Olya, 16.VI.2011 (COM).
– ***Gilan***: Darreh-Dasht, 1100 m, 12.VI.2002 (COM); Lemir, 17.VI. 2002 (COM); Masuleh, 550 m, 16.VI.2002 (COM); Astara, Fandoghposhteh, 726 m, 18.VI.2001 (HMIM); Asalem, Lakushin, 305 m, 29.VI.1997 (HMIM); Asalem, Sheikh Mahal, 160 m, 28-30.VI. 1977 (HMIM); Asalem, 14.V.1977 (HMIM); Lushan, Bivarzin, 900 m, 27-28.V.1997 (HMIM); Astara, Moshtpar, 23.VI.1973 (HMIM).
– ***Mazandaran***: Sari-Kordekhil, 45 m, 05.V.2000 (HMIM); Kalerdasht, 981 m, 23.VI.2001 (HMIM); Zirab, Palang Dareh, 540 m, 24-25.VI.1977 (HMIM); Sari-Kiasar, Saadatmahaleh, 16.VII.2004 (HMIM); Behshahr, Amir Abad, 14.VII.2004 (HMIM); Neka, Kuhsarkandeh, 13.VI.2011 (COM); Baladeh, 1500 m, 22.VII.1999 (CDK); Ramsar, 18.III.2006 (COM).
– ***Tehran***: Tehran, 9.VI.2009 (CPP); Firuzkuh, Chehel Cheshmeh, 2000 m, 25.VI.1998 (HMIM); Karaj, Shahrestanak, 2100 m, 10-11.VII.1995 (HMIM); Karaj, Shah-Dasht, 23.VI.1976 (HMIM).
– ***Esfahan***: Rhansar, Golestan Kuh, 2700 m, 03-04.VII.1983 (HMIM).
– ***Azerbaijan-e Sharghi***: Tabriz, Khalatpushan, 10.VII.1974 (HMIM); 10 km Ouest Peykham, 1645 m, 25.VI.2015 (COM).
– ***Azerbaijan-e Gharbi***: Gousch-Tchi, 20.VI.1970 (HMIM).
– ***Kermanshah***: Shah Abad-Ghalajeh, 1800 m, 30.VI.1972 (HMIM).
– ***Ilam***: Mehran, 13.VI.1959 (HMIM).

Cette sous-espèce occupe le nord et le centre de l'Iran.

Oryctes nasicornis ssp. ***shiraticus*** Endrödi & Petrovitz, 1974

IRAN
– ***Kuhgiluye va Buyer Ahmad***: Gange Gun, 16-18.VI.2005 (COM); Yasuj, Tangsorkh, 12-13.VI.1986 (HMIM); Yasuj, Sisakht, 2250 m, 12.VI.1972 (HMIM).
– ***Kermanshah***: Qasre Shirin, Babayadgar, 13.VI.1951 (HMIM); Jalilvand, Panjsavar, 22-23.V.2007 (COM); Ghuri Ghaleh, 27.V.2007 (COM); Sarmast, 1530 m, 23.V.2007 (COM).
– ***Lorestan***: Aligudarz, Ghalikuh, 1800 m, 10.VIII.1990 (HMIM); Khorram Abad, Badr Abad, 1200 m, 13.VI.1994 (HMIM).
– ***Chahar Mahal va Bakhtiyari***: Zard Kuh, 20 km S Dehno, 2450 m, 09.VII.1982, (HMIM); Zard Kuh, 2300 m, 07-08.VII.1982 (HMIM); Khoshab, Zard Kuh, 2310 m, 06.VII.1983 (HMIM).
– ***Hamedan***: Tuyserkan, Velashjerd, 1500 m, 13.V.1997 (HMIM).
– ***Fars***: Kazerun, Chahchenar, 08-09.V.1975 (HMIM), 19.V.1975 (HMIM), 22-28.V.1975 (HMIM), 08.VI.1975 (HMIM), 23.VI.1975 (HMIM), 26.VII. 1975 (HMIM); Kazerun, Gavkoshak, 9.V.1975 (HMIM), 13-24.V.1975 (HMIM), 10.IV.1976 (HMIM); Kazerun, Chah Gav, 11-12.V.1975 (HMIM), 17.V.1976 (HMIM), 26.V.1976 (HMIM); Kazerun, Shah Tut, 11.VI.1975 (HMIM); Kuhmareh, Gavkoshak, 1170 m, 16.IV.1975 (HMIM); Kazerun, Gavkoshak, 1150 m, 18.V.1975 (HMIM); Mianjangal, 29.V.1971 (HMIM); 50 km SW Shalamzar, Tangchez Qon, 07-10.VII.1983 (HMIM).

Cette sous-espèce a été décrite de plusieurs localités de la province du Fars. Elle occupe la partie méridionale de la chaine du Zagros.

Pentodontini

Phyllognatus Eschscholtz, 1830

Le genre regroupe quelques espèces de la Région paléarctique occidentale et d'Afrique.

Phyllognatus excavatus (Forster, 1771)

IRAN
– ***Hormozgan***: Minab-JaQin, 12.IV.1951 (HMIM); Minab, Beleyli, 0 m, 21.XI.1999 (HMIM); Minab, Gurband, 50 m, 28-31.XII.1999 (HMIM); Jazireh-e Farur, 20 m, 14-15.II.1999 (HMIM); Jazireh-e Hormoz, 07.III. 1999 (HMIM); Jazireh-e Lavan, 16-18.II.1999 (HMIM); Jazireh-e Lavak, 06.III.1999 (HMIM); Jazireh-e Kish, 21-24.II.1999 (HMIM).
– ***Bushehr***: Kangan, Jam, 07.XII.1996 (HMIM); Mohammad Ameri, 01.III.1975 (HMIM); Moquyeh, 20 m, 28.XI.1998 (HMIM).
– ***Golestan***: Pahlavi Dej, 08.VIII.1948 (HMIM); Gonbad-e Kavus, 30.IV.1965 (HMIM); Gorgan, 05.VI.1948 (HMIM).
– ***Esfahan***: Ardestan, Mah Abad, 950 m (HMIM).
– ***Fars***: Babakalan, 12.V.1968 (HMIM); Darab, 15.VI.1957 (HMIM); Mianjangal, 29.IV.1971 (HMIM); Kazerun, Gavkoshak, 18-24.IV.1975 (HMIM), 18.V.1975 (HMIM), 30.III.1976 (HMIM), 10.IV.1976 (HMIM), 22.IX.1976 (HMIM); Kazerun, Gavkoshak, 1170 m, 16.IV.1975 (HMIM); Kazerun, Nowdan-Kuhmareh, 26.IX.1975 (HMIM); Farashband, 02.V.1967 (HMIM).
– ***Kerman***: Kuh Hezar, 17.VI.1951 (HMIM); Sarcheshmeh, 1700 m, 02.V.1986 (HMIM); Bahranjerd, 12.VI.1951 (HMIM); Rafsanjan, 29.IV.1995 (HMIM).
– ***Khorasan***: Mesh-Torogh, 22.IV.1971 (HMIM); Mashad, 30.V.1968 (HMIM).
– ***Khuzestan***: Dezful, 21.X.1948 (HMIM); Masjed Soliman, 05.III.1972 (HMIM).
– ***Sistan va Balutschestan***: Zahedan, V.1950 (HMIM); Saravan, Dozak, 1100 m, 12.IV.1997 (HMIM); Bampur, 11.X.1955 (ZIN).

Cette espèce a été signalée de nombreuses provinces iraniennes par Petrovitz (1958), Baraud (1968), Endrödi (1969) et Modarres Awal, (2006).
Bassin méditerranéen, Asie Mineure et centrale.

Haplosoma Semenov, 1889

Genre monospécifique d'Asie centrale.

Haplosoma ordinatum Semenov, 1889

IRAN
– ***Khorasan***: Sarakhs, 07.VI.2011 (IFRRI).

Cette espèce a été signalée d'Iran par Petrovitz (1954).
Asie centrale.

Podalgus Burmeister, 1847

Le genre regroupe deux espèces de l'Ancien Monde. Une seule se trouve en Iran.

Podalgus cuniculus ssp. ***infantulus*** (Semenov, 1890)

IRAN

– ***Hormozgan***: Bandar Abbas, 06.IV.1949 (HMIM), 26.IV.1949 (HMIM); Minab, 24.IV.1949 (HMIM), 24.IV.1971 (HMIM), 12.V. 1964 (HMIM); Minab, 53 m, 11.IV.2004 (HMIM); Langeh, 23.III. 1965 (HMIM), 27.IV.1950 (HMIM); Bashagerd, 20 km E Senderk, 300 m, 11.V.1977 (HMIM); 35 km Jask, 30 m, 13.III.1991 (HMIM); Tazian, 60 m, 05.III.1995 (HMIM); Issin, 07.IV.1950 (HMIM).
– ***Sistan va Balutschestan***: Saravan, 10.V.1957 (HMIM); Tiss, 03.III. 1974 (HMIM); Chahbahar-Tiss, 06-08.IV.1973 (HMIM); Iranshahr, 11.V.1966 (HMIM); Bampour, 07.V.1950 (HMIM), 10.V.1950 (HMIM), 05.VI.1950 (HMIM), 10.IV.1973 (HMIM); Nikshahr, 08-10.IV.1973 (HMIM); Nikshahr-Ghasrghand, 10.IV.1973 (HMIM).
– ***Kerman***: Shahdad, 08.VI.1960 (HMIM); Jiroft, 11.V.1950 (HMIM), VI.1973 (HMIM); Bardsir, 12.IV.1952 (HMIM).
– ***Esfahan***: Kashan, Siah Kuh, 21.V.1970 (HMIM).
– ***Hamedan***: Hamedan, 31.V.1950 (HMIM).
– ***Khorasan***: 35 km N. Mashahd, Hesnimasjed, 1700 m, 11.VI.1977 (HMIM); Birjand-Nehbandan, 1970 m, 05.VI.1977 (HMIM); Sabsevar, Parvand, 850 m, 15.V.1996 (HMIM).

Asie centrale.

Pentodon Hope, 1837

Le genre comprend moins d'une dizaine d'espèces réparties dans l'Ancien Monde. Six ont été signalée d'Iran (Krell & Bezděk, 2016).

Pentodon algerinum ssp. ***dispar*** Baudi, 1870

IRAN

– ***Tehran***: Karaj, 17.VII.1971 (HMIM); Varamin, 26.VII.1967 (HMIM); Varamin, Abardej, 06.VI.1985 (HMIM).
– ***Ghom***: Ghom, 26.V.1970 (HMIM).
– ***Markazi***: Houyz-e Softan, 830 m, 28.VI.2000 (CDK).
– ***Mazandaran***: Neka, Kuhsarkandeh, 13.VI.2011 (COM).
– ***Kermanshah***: Sarpol Zahab, 25.V.2007 (COM); 30 km Rd Kermanshah-Sanandaj, Cham-e Luch, 02.VII.1973 (HMIM); Ravansar, 23.VII.1977 (HMIM); Eslam Abad, Qalajeh, 14.VII.1975 (HMIM); Ghasre Shirin, 05.V. 1951 (HMIM), 03.VI.1951 (HMIM), 14.V.1962 (HMIM); Ghasre Shirin, Nasr Abad, 450 m, 17.VIII.1996 (HMIM).
– ***Ilam***: Mehran, 23.IV.1951 (HMIM), 13.V.1959 (HMIM).
– ***Lorestan***: Khar, V.1948 (HMIM); Poldokhtar, 725 m, 09.V.2001 (HMIM).
– ***Kordestan***: Marivan, 03.VIII.1967 (HMIM); Sanandaj, Kheizindeh, 22.VI.1956 (HMIM).
– ***Esfahan***: Kashan, Mashad-Ardehal, 1600 m, 25.VII.1981 (HMIM); Ghohrud Ozvar, 18.VI.2000 (CDK).
– ***Fars***: Firuz Abad, 27.V.1951 (HMIM); Fassa, 28.VII.1965 (HMIM); Fassa, Mianjangal, 01-04.VI.1973 (HMIM); Mianjangal, 12.IX.1971 (HMIM); Jahrom, 28.VII.1964 (HMIM), 28.VII.1965 (HMIM), 12.V. 1966 (HMIM); Persepolis, 1630 m, 29.V-02.VI.2009 (CPP); 43 km NW Shiraz, 30.V.2009 (CPP); Shiraz, Gavkoshak, 28.VII.1975 (HMIM), 01.VIII.1975 (HMIM), 04.VIII.1975 (HMIM); Shiraz, Gavkoshak, 1170 m, 16.IV.1975 (HMIM); Kazerun-Gavkoshak, 19.VIII.1976 (HMIM); Kazerun, Nowdan, 1100 m, 13.IX.1974 (HMIM); Darab, 28.V.1973 (HMIM); Safe Abad, 23.VI.2000 (CDK); Daryache Maharlu, 21.X.1999 (HMIM); Kamfiruz, 10.VII.1981 (HMIM).
– ***Kuhgiluyeh va Buyer Ahmad***: Yasuj, Tangsorkh, 12-13.VI.1986 (HMIM).
– ***Khuzestan***: Abadan, Romeyleh, 10.V.2002 (HMIM); Ramhormoz, Ahvaz rd, km 63, 11.V.2002 (HMIM); Baqmalek, Abolabbas, 1000 m, 03.VI.1998 (HMIM); Behbahan, 22.V.1956 (HMIM); Khoramshahr, 06.V.1974 (HMIM); Rah-e Geraveh, Siahmakan, 200 m, 17.IV.1977 (HMIM); Ramhormoz, 10.V. 1974 (HMIM); Susangerd, 11.V.1974 (HMIM); Abadan, Minoo, 12 m, 11.V. 1975 (HMIM); Ahvaz, 16.VI.1946 (HMIM), 30.VI.1966 (HMIM), V-VI.1970 (HMIM), 01.VI.1971 (HMIM), 05.VI.1973 (HMIM), 04.V.1974 (HMIM); Ahvaz, Koatabdollah, 01-16.VII.1975 (HMIM); Ahvaz-Mollasani, 12.V.1974 (HMIM); Izeh, Shatt-i Mangar, 824 m, 06.VI.2009 (CPP); Haft Tappeh, 13.V. 1974 (HMIM); Andimeshk, Bidrobeh, Amirseyf, 700 m, 02.V.2001 (HMIM); Dezful, 02.V.1974 (HMIM); Dezful, Baladieh, 400 m, 01.VI.1998 (HMIM); Dezful, Gotvand, 100 m, 11.VI.2000 (HMIM); Kesht-e Sanat-e Karun, 50 m, 24.IV.1995 (HMIM); Izeh, Azhgil, 950 m, 26.IV.1995 (HMIM); Shushtar, Karun Co, 400 m, 02.VI.1998 (HMIM).
– ***Yazd***: Ardestan, 1550 m, 30.VI.1981 (HMIM).
– ***Kerman***: Kerman, 17.IV.1974 (HMIM); Shahadad, 670 m, 31.V.1977 (HMIM); Khanuj, Ab Barik, 500 m, 22.IV.1994 (HMIM); Khanuj, Dosary, 650 m, 10.IV.1997 (HMIM); Bardsir, 11.VI.1952 (HMIM); Rafsanjan, VI. 1949 (HMIM); Rafsanjan-Nauq, 27.IV.1973 (HMIM); Jebal Barez, 12.VI. 1971 (HMIM); Jiroft, 24.V.1946 (HMIM), 26.X.1960 (HMIM), 20.XI.1967 (HMIM), 05.V.1969 (HMIM), 05.IX.1969 (HMIM), 30.V.1971 (HMIM), VI. 1973 (HMIM); Jiroft, Mohamad Abad, 03-04.V.1973 (HMIM); Jiroft, Kharposht, 550 m 01-02.X.1993 (HMIM).
– ***Bushehr***: Borazian, Tang-e Faryab, 700 m, 31.V.2001 (HMIM); Dayyer, Domeygez, 0 m, 20-22.IV.1999 (HMIM); Ahram, 100 m, 24.XI.1998 (HMIM).
– ***Hormozgan***: Bandar-e Charak, Berkeh Doka, 50 m, 28.V.2001 (HMIM); Kahurestan, 17.III.1971 (HMIM); Bandar-e Khamir, Sayeh-Khosh, 50 m, 20.IV. 1994 (HMIM); Bandar Abbas, Siahu, 600 m, 10-11.III.1995 (HMIM); Siahu, Sikhoran, 830 m, 26.V.2001 (HMIM); Jazireh-e Lavan, 16-18.II.1999 (HMIM); Jazireh-e Larak, 06.III.1999 (HMIM); Jazireh-e Gheshm, Dargahan, 27-28.II.1999 (HMIM); Gheshm, Salak, 50 m, 06.III.2002 (HMIM); Jazireh-e Kish, 27 m, 10.V. 2002 (HMIM); Bandar Abbas, 04.IV.1949 (HMIM), 06.IV.1949 (HMIM), 09.IV. 1950 (HMIM); 11.V.1950 (HMIM); Bandar Abbas, Bandar-e Rajai, 0 m, 01.V. 1996 (HMIM); Bandar Abbas, Ganj, 900 m, 27.V.1973 (HMIM); 35 km Jask, 30 m, 13.III.1991 (HMIM); Sirik, 30 m, 19.III.1991 (HMIM); Grovk, 6 km N. Sirik, 0 m, 06-07.III.1995 (HMIM); Sirik, 70 km N Minab, 170 m, 19.IV.1992 (HMIM); Sirik, Khargush, 0 m, 16.IV.1994 (HMIM); Tazian, 60 m, 05.III.1995 (HMIM); Minab, 24.IV.1949 (HMIM), 07.IV.1951 (HMIM), 13.V.1969 (HMIM), 13.III.1971 (HMIM), 23-24.IV.1971 (HMIM), 18-22.V.1973 (HMIM), 20-21.II. 1997 (HMIM); Minab, 100 m, 14.IV.1994 (HMIM); Minab, Jab, 0 m, 08.III.1995 (HMIM); Issin, 25.IV.1971 (HMIM), 06.IV.1973 (HMIM), 03.III.1977 (HMIM); Issin, 130 m, 28-30.IV.1977 (HMIM), 01-06.V.1977 (HMIM); Issin, 150 m, 26.IV. 1986 (HMIM); Geno Mt, 800 m, 15-17.VI.1992 (HMIM); Geno Mt, Posht-Bankaran, 800 m, 16.IV.1992 (HMIM); Kuh-e Geno, 1500 m, 06.VI.1997 (HMIM); Hajui Abad, Tezerj, 845 m, 18.IV.2004 (HMIM).
– ***Sistan va Balutschestan***: Sarbaz, 03.V.1950 (HMIM); Nikshahr, 450 m, 09.XI.1991 (HMIM); Ghasreghand, 450 m, 07-08.XI.1991 (HMIM); Ghasreghand, 500 m, 12.XI.1996 (HMIM); Khash, 13.V.1972 (HMIM); Bampour, 14.IV.1950 (HMIM), 18.IV.1950 (HMIM); 01.V.1950 (HMIM), 03.V.1950 (HMIM), 13.V.1950 (HMIM), 06.V.1951 (HMIM), XII.1959 (HMIM), 10.VIII.1961 (HMIM), 20.IV.1968 (HMIM), 10.IV.1973 (HMIM); Iranshahr, 06.IV.1949 (HMIM), 06.V.1949 (HMIM), 08.V.1950 (HMIM), 11.V.1966 (HMIM); Iranshahr, Damar, 11.V.1950 (HMIM); Zabol, III.1950 (HMIM), 08.V.1950 (HMIM), 12.V.1950 (HMIM), 25.V.1950 (HMIM), 04.VI.1950 (HMIM), 20.IV.1965 (HMIM), 15-16.IV.1971 (HMIM); Zabol, Benang, 19.V.1950 (HMIM); Zabol, Khajeh, 490 m, 03-04.VI.1977 (HMIM); Zabol-Sarbaz, 31.III.1973 (HMIM); Zahedan, 15.V.1948 (HMIM), V.1950 (HMIM); Chabahar-Tiss, 06-08.IV.1973 (HMIM), 12.XI.1991 (HMIM); Saravan, 20.IV.1950 (HMIM).
– ***Ghazvin***: Chingar, 1320 m, 07.VI.1995 (HMIM); Ghazvin, 06.VI.1949 (HMIM); Rudbar-e Shahrestaneh Felar, 1550 m, 04.VI.1994 (HMIM).
– ***Gilan***: Lashan, Bivarzin, 900 m, 27-28.V.1997 (HMIM).
– ***Azerbaijan-e Sharghi***: Tabriz, 19.VII.1966 (HMIM); Jolfa, 25.VII. 1971 (HMIM); Aras, Norduz, 14.VII.2005 (HMIM).
– ***Azerbaijan-e Gharbi***: Rezaieh, 02.VI.1975 (HMIM).
– ***Golestan***: Gorgan, 30.VII.1949 (HMIM), 10.VII.1967 (HMIM), 26.V.1970 (HMIM).

Asie Mineure, Arabie.

Pentodon algerinum ssp. ***bispinifrons*** Reitter, 1894

IRAN

– ***Golestan***: Cheschmeh Olya, 14.VI.2011 (COM); Gonbad-e Kavus, 23.VI.1967 (HMIM); Gonbad-e Kavus, Hotton, 30.V.1956 (HMIM), 06.VI.1957 (HMIM).
– ***Khorasan***: Yekechenar, Shahpasand, 13.V.1949 (HMIM); Maraveh Tappeh, 24.VI.1950 (HMIM), 24.VI.1956 (HMIM); Mashad, 30.V.1968 (HMIM); Bojnurd, 30.IV.1965 (HMIM); Sarakhs, 20.V.1968 (HMIM); Saravan, Dozak, 1100 m, 12.IV.1997 (HMIM); Dargaz, Shaid Abad, 980 m, 13-14.VI.2009 (HMIM); Sabzevar, Parvand, 850 m, 15.V.1996 (HMIM).

Endrödi (1969) a reporté *P. algerinum dispar* au Khuzestan, Sistan va Balutschestan, Busher et Kerman, tandis que Petrovitz (1954, 1958, 1981), Baraud (1968) et Endrödi (1969) ont cité *P. algerinum bispinifrons* de diverses provinces de l'ouest et du sud de l'Iran, ce qui couvre plus ou moins la répartition des sous-espèces précédentes. D'après le matériel que nous avons (ré)étudié, il semble que *P. algerinum dispar* soit distribué dans la plus grande partie de l'Iran, et que *P. algerinum bispinifrons*, largement distribué en Asie centrale, soit limité à la partie nord-est de l'Iran. Une étude détaillée de cette espèce serait nécessaire pour clarifier le statut des deux sous-espèces.

Asie centrale.

Pentodon bidens ssp. ***sulcifrons*** Küster, 1848

IRAN

– ***Tehran:*** Tehran, Evine, 18.VI.1972 (HMIM); Damavand, 22.VII. 1968 (HMIM); Lar, Emmamzadeh, 2500 m, 13.VIII.1993 (HMIM); Rudbar-e Ghasran, Garma Abad, 2300 m, 13-14.VII.1993 (HMIM); Taleghan Dam, 1650 m, 28.VI.1991 (HMIM); TaleQan, Tijkuh, 1950 m, 09.VII.1997 (HMIM); Firuzkuh, Chehel Cheshmeh, 1950 m, 13.VIII.1998 (HMIM).
– ***Mazandaran***: Behshahr, 22.V.1957 (HMIM); Ramsar, Eshkatechal, 1200 m, 20.V.2003 (HMIM); Neka, Kuhsarkandeh, 13.VI.2011 (COM).
– ***Gilan***: Lashan, Bivarzin, 900 m, 27-28.V.1997 (HMIM); Darreh-Dasht, 1100 m, 12.VI.2002 (COM).
– ***Ardebil***: Meshkinshahr, Bandu, 1800 m, 03.VII.1997 (HMIM).
– ***Azerbaidjan-e Sharghi***: Moghan, Piriar, 07.VI.1978 (HMIM); Tabriz, Khalatpushan, 10.VII.1974 (HMIM); Moqan, 16.VI.1958 (HMIM), 17.VIII.1967 (HMIM), 18.VI.1968 (HMIM), 20.V.1968 (HMIM), 27.V.1971 (HMIM); Marand, Zenouz, 13.VII.2005 (HMIM); Mianeh, 1080 m, 02.VII.1997 (HMIM); Khoda Afarin, 25.VI.2002 (COM); Tattar, 20.VII.2006 (COM).
– ***Azerbaijan-e Gharbi***: Goush-Tchi, 20.VI.1970 (HMIM); Rezaieh, 02.VI.1976 (HMIM); Shapour, 17.VI.1970 (HMIM); Kaniborazan, 36°59'00"N 45°45'59"E, 1280 m, 28.VI.2015 (COM).
– ***Ghazvin***: Daryabek, 2150 m, 11.VI.1995 (HMIM); Chingar, 1350 m, 28.VII.1999 (HMIM); Alamut, Gazorkhan, 2080 m, 19-21.VI.1995 (HMIM).
– ***Zanjan***: Youkharichay, 1660 m, 07.VII.1997 (HMIM); Armaghankhane, Mari, 2380 m, 20.VI.2015 (COM).
– ***Kermanshah***: Jalilvand, Panjsavar, 23.V.2007 (COM); Quri Qaleh, 27.V.2007 (COM); Komedareh, 29.V.2007 (COM); Sagan, 26.V.2007 (COM).
– ***Kordestan***: Sanandaj, 04.VII.1972 (HMIM).
– ***Lorestan***: Khorram Abad, Badr Abad, 1200 m, 13.V.1994 (HMIM); Azna, Darband, 1700 m, 05-06.VI.2000 (HMIM); Dorud, 3.VII.2005 (COM); Dorud, Darbastaneh, 28.VI.2005 (COM).
– ***Ghom***: Wesb, 2400 m, 24.VI.1981 (HMIM); Qom lake, 21.VI.1975 (HMIM).
– ***Markazi***: Delijan, Naraq, Galdar, 2430 m, 07.VII.2003 (HMIM).
– ***Esfahan***: Kashan, Ghorud-Hezeh, 2300 m, 01-03.VIII.1983 (HMIM); Tiran, Cheshmeh Khodadad, 2125 m, 05.VI.2005 (HMIM); Natanz, Tameh, 2000 m, 19.VI.1988 (HMIM); Natanz, Abyaneh, 2150 m, 06.VI.1988 (HMIM); Natanz, Abyaneh, 2300 m, 29.VI.1981 (HMIM).
– ***Hamedan***: Mahnian, 2100 m, 03.VIII.1987 (HMIM); Tuyserkan, Velashjerd, 1500 m, 13.V.1997 (HMIM); Darreh-e Moradbeyk, 2350 m, 05.VII.1998 (HMIM); Asad Abad, 2180 m, 01.VIII.1987 (HMIM).
– ***Chaharmahal va Bakhtiyari:*** Kuhrang, Hiregan, 2305 m, 06.VI. 2005 (HMIM).
– ***Kuhgiluyeh va Buyerahmad:*** Yasuj, Sisakht, 2250 m, 13.VI.1972 (HMIM); Yasuj, Tangsorkh, 12-13.VI.1986 (HMIM); Gange Gun, 17.VI.2005 (COM).
– ***Fars***: Dehbid, 2150 m, 19.VI.1968 (HMIM); Mianjangal, 29.IV.1971 (HMIM); Sadat Abad, 02.VI.19689 (HMIM); Sibkhalaj, 20.VI.1967 (HMIM); Kakan, 18.VI.1967 (HMIM); Bakhtegan lake, 07.VII.1970 (HMIM); Sepidan, Komehr, Margon, 2100 m, 22.VIII.2000 (HMIM).
– ***Semnan***: Shahrud, Kamare-cheheldokhtar, 1700 m, 03.VI.1982 (HMIM); Shahrud, Kaleta-Amirieh, 1550 m, 30.V.1982 (HMIM).
– ***Khorasan***: Mashad, 30.V.1968 (HMIM); Ghushan, Chalcaneolse, Pahnah, 1780 m, 11-12.VI.2008 (HMIM); 13 km N Birjand, 1960 m, 06.VI.1977 (HMIM); Sahr Chone, 27.VI.2000 (CDK); Shahid Abad, Radamgah, 20.VI.2011 (COM); Qushan, Qalesharaf, 1577 m, 12.VI. 2009 (HMIM); Ashkhaneh, Darkash, 1350 m, 15.VI.2009 (HMIM); Dargaz, Shaid Abad, 900 m, 13-14.VI.2009 (HMIM); Darehgaz, Tandureh, Cheshmeh Rajabeh, 1050 m, 09.VIII.1993 (HMIM); Kashmar, Kariz, 1000 m, 06-07.VI.2009 (HMIM).
– ***Golestan***: Khonsar, 2700 m, 03-04.VII.1983 (HMIM); Gonbad-e Kavus, Hotton, 06.VI.1957 (HMIM); Gorgan, 26.V.1970 (HMIM).
– ***Yazd***: Ardestan, 1550 m, 30.VI.1981 (HMIM).
– ***Kerman***: Sarcheshmeh, 1700 m, 02.V.1986 (HMIM).
– ***Sistan va Balutschestan***: Tang Sareh, 15.V.1972 (HMIM); Khash, 13.V.1972 (HMIM)

Ce taxon a été signalé de quelques provinces iraniennes par Endrödi (1969) et Petrovitz (1981).

Asie Mineure, Caucase, Balkans, Russie méridionale.

Pentodon idiota (Herbst, 1789)

IRAN

– ***Tehran***: Kahrizak, Qaleh-now, 850 m, 17.V.1991 (HMIM); Shariar, Khoshnam, 1070 m, 19-20.V.1991 (HMIM).
– ***Azerbaijan-e Sharghi***: Tabriz, 19.VII.1966 (HMIM).
– ***Kuhgiluyeh va Buyerahmad***: Yasuj, Sisakht, 2250 m, 13.VI.1972 (HMIM).
– ***Hormozgan***: Minab, 13.V.1969 (HMIM).
– ***Esfahan***: Esfahan, 01.VI.1948 (HMIM).
– ***Lorestan***: Khar, V.1948 (HMIM).
– ***Kermanshah***: Khoramm Abad, 13.X.1948 (HMIM).
– ***Markazi***: Saveh, 02.III.1969 (HMIM).
– ***Fars***: Sarmashad, 17.V.1969 (HMIM).

Cette espèce a été reportée de plusieurs provinces iraniennes par Baraud (1968), Endrödi (1969) et Petrovitz (1981).

Balkans, Moyen Orient, Europe centrale.

EUCHIRIDAE

Propomacrus Newman, 1837

Le genre regroupe quatre espèces de la Région paléarctique (Bezděk, 2016a) dont une se rencontre en Iran.

Propomacrus bimucronatus (Pallas, 1781)

IRAN

– ***Chaharmahal va Bakhtiyari:*** Mavarz, Bazoft, 20.07.1995 (HMIM); Bazoft, 1510 m, 30.VII.2002 (HMIM).
– ***Fars***: Kamfiruz, 06.09.1974 (HMIM), 10.VIII.1981 (HMIM); Kamfiruz, Tang-Bostanak, 1730 m, 13.VII.2001 (HMIM); Kazerun, Chah Gav, 18.VII. 1976 (HMIM); Kazerun, Chahchenar, 11.VIII.1976 (HMIM); Kazerun, Gavkoshak, 19.VIII.1976 (HMIM); Mt Dena, 20.VIII.1976 (HMIM); Nowdan, 14.VII.1975 (HMIM).
– ***Kuhgiluyeh va Buyerahmad:*** Sisakht, 15.VIII.1978 (HMIM).
– ***Lorestan***: Dorud, Hendukosh, 22.VIII.2001 (HMIM).
– ***Ilam***: Ghalajeh, 19.VIII.1946 (HMIM).

Cette espèce a été signalée d'Iran (Fars) pour la première fois par Abai & Zairi (1976).

Balkans, Asie Mineure.

MELOLONTHIDAE

Rhizotrogini

Lasiexis Semenov & Medvedev, 1936

Ce genre est représenté par neuf espèces habitant l'Asie centrale, dont deux sont signalées d'Iran : *L. primaeveris* Semenov & Medvedev, 1936, décrite du Kopet Dagh (Turkménistan) et de la province du Khorasan en Iran ; *L. persicola* Petrovitz, 1980, décrite du sud de Sirjan (Kerman). Une troisième, *L. vartiani* Petrovitz, 1980, a été signalée d'Iran et seulement de ce pays (Smetana & Král, 2006), alors qu'elle ne semble connue pour le moment que du Pakistan et d'Afghanistan d'où elle a été décrite. Cette incohérence a été corrigée dans les *errata* à ce catalogue, correction reprise par Bezděk (2016d).

Une troisième espèce de la faune iranienne est décrite ici.

***Lasiexis ebrahimii* n. sp.**

(Fig. 1, 2)

ZooBank : http://zoobank.org/6C5DFA5C-6A8A-4CA1-9E1B-C4A2248C829A

Holotype ♂, 'Hormozgan, Geno Mt, 1550 m, 18.IV.1994, Parch./ Ebrah.' (HMIM).

Paratypes
- 9 ♂, 2 ♀, *idem* (HMIM) ;
- 2 ♀, *idem* '800 m, 15-17.VI.1992, Mirz./Badii' (HMIM).

Description. 10,5-12,5 mm. Brun-rouge clair, capsule céphalique et parfois le pronotum et les tibias postérieurs obscurcis, antenne brun-jaune. Soies flexueuses blanchâtres, les plus fortes d'un jaune clair.

Tête. – Marge antérieure du clypéus fortement sinuée au milieu, nettement lobée aux angles antérieurs. Ponctuation du clypéus profonde et dense, plus forte sur la tête et portant une pilosité dressée. Carène frontale faiblement indiquée. Massue antennaire un peu plus longue que le funicule, plus courte que le funicule et le scapes pris ensemble.

Pronotum. – Côtés sinués avant les angles antérieurs, les angles intermédiaires arrondis, saillants, situés bien en arrière du milieu. Marges latérales distinctement crénelées dans leur partie antérieure, bien plus finement dans leur partie postérieure. Ponctuation grossière, épargnant des zones irrégulières lisses, en relief, donnant un aspect rugueux, portant une pilosité peu dense mais longue et dressée.

Scutellum. – Grosse ponctuation rare, glabre.

Élytres. – Ponctuation régulière, dense, les points séparés par un espace au plus égal à leur diamètre, moins dense sur les interstries impairs 1, 3 et 5 plus lisses et faiblement relevés en côte. Pilosité régulièrement répartie, inclinée, assez courte mais au moins aussi longue que l'espace entre les points. Epipleure à longue pilosité dans le tiers antérieur, plus courte en arrière, se raccourcissant progressivement jusqu'à l'apex.

8e tergite. – Ponctuation fine, profonde et dense, à pilosité aussi longue que celle du disque élytral, dressée.

Pattes. – Protibias tridentés, la dent médiane plus rapprochée de l'apicale.

Édéage. – Fig. 2.

Femelle. – Similaire au mâle, à massue antennaire plus courte.

Derivatio nominis. – Cette nouvelle espèce est dédiée à Ebrahim Ebrahimi (HMIM), spécialiste des Hyménoptères, qui a participé à sa découverte.

Discussion. – Cette nouvelle espèce diffère des autres espèces iraniennes du genre par sa taille plus faible, sa coloration plus claire, par la ponctuation du pronotum grossière et irrégulière épargnant des zones lisses nettes, et portant une longue pilosité peu dense, par la pilosité élytrale et du 8e tergite plus longue.

Lasiexis persicola Petrovitz, 1980

Lasiexis glabrithoracica Keith, 2003, **syn**. **nov**.

IRAN
– ***Sistan va Balutschestan*** : Khash-Zahedan, 27.III.1973 (HMIM)
– ***Fars*** : Neyriz-Sirjan, 1950 m, 18.X.1999 (HMIM)
– ***Kerman*** : Jiroft, Narab, 15-17.XI.1999 (HMIM).

Cette espèce occupe le sud-est de l'Iran. Keith (2003) a décrit de Saadal-Shah (Fars) et Sangar (Fars) *L. glabrithoracica* qui s'avère après étude de plus de matériaux et des types, respectivement conservés au Muséum d'histoire naturelle de Genève et au Magyar Természettudományi Múzeum de Budapest, être une forme locale de *L. persicola.*

En conséquence nous proposons la synonymie suivante:

Lasiexis glabrithoracica Keith, 2003, **syn**. **nov**. de *Lasiexis persicola* Petrovitz, 1980.

Haplidia Hope, 1837

Le genre regroupe une cinquantaine de taxa (Baraud, 1988, 1990 ; Keith, 2000a, b ; Montreuil, 2005, Keith & Lo Cascio, 2005 ; Bezděk, 2016d ; Miessen, 2016 ; Montreuil *et al*., 2020) occupant l'Europe méditerranéenne et l'Asie Mineure. Une seule a été signalée d'Iran. La présence d'une deuxième espèce (*Haplidia tarsensis* Kraatz, 1882) dans ce pays est douteuse (Bezděk, 2016d ; Montreuil *et al*., 2020).

Haplidia iranica Petrovitz, 1970

IRAN
– ***Kermanshah*** : Chahar Zebar, 01.VII.1972 (HMIM); Shahabad, Ghaladjeh, 1800 m, 30.VI.1972 (HMIM); Shahabad, Sorkhehdizeh, 1600 m, 02.VII.1972 (HMIM); Kerend, Biranij, 26.VI.1968 (HMIM); Paveh, 28.V.2007 (COM); Rijab, 25.V.2007 (COM); Eslamabad, Ghalajeh, 14.VII. 1975 (HMIM); Chahar Zebar, 05-06.VIII.1975 (HMIM).
– ***Azerbaijan-e Gharbi*** : Rezaieh, 03.VI.1975 (HMIM).

Cette espèce a été décrite du Kermanshah (Ghasr-e Shirin).

Chilotrogus Reitter, 1905

Le genre comprend une quinzaine d'espèces (Bezděk, 2016c) dont quatre ont été signalées d'Iran (Miessen *et al*., 2020).

Chilotrogus farsensis Keith, 2003

IRAN
– ***Fars*** : Djavarg, 04.VII.1967 (HMIM).
– ***Chaharmahal va Bakhtiyari*** : Shalamzar, Tang-chezghan, 10.VII. 1983 (HMIM), 2200 m, 11.VII.1982 (HMIM);
– ***Kuhgiluye va Buyerahmad***: Yasuj, Sisakht, Kuhgol, 2300 m, 14.IX. 1998 (HMIM).
– ***Esfahan*** : Kuhrang, 26.VII.1974 (HMIM).

Cette espèce a été décrite du Fars (Kazan). Miessen *et al.* (2020) la citent des provinces du Fars, du Lorestan, du Chaharmahal va Bakhtiyari et du Kuhgiluye va Buyerahmad.

Elle occupe le centre-sud de l'Iran.

Chilotrogus panotrogoides Reitter, 1905

IRAN
– ***Kerman*** : Kerman, IV.1951 (HMIM); Sirch, 24.VI.1950 (HMIM); Deh Bakri, 06.V.1969 (HMIM); Jiroft, VII.1967 (HMIM); Rayen, 2300 m, 21.II.1996 (HMIM); Esfandageh, 07.VI.1971 (HMIM); Sirjan, Khanehsorkh, 2500 m, 02.VI.1973 (HMIM); Djabal Barez, 12.VI.1971 (HMIM).
– ***Fars*** : Dasht Arzhan, 2500 m, 10.VI.1999 (CDK).

Cette espèce a été décrite de Kerman d'où Miessen *et al.* (2020) l'ont à nouveau signalée. Ils la citent également du Khorasan et d'Hormozgan. Elle a été décrite une seconde fois par Biggs (1945) sous le nom d'*Articephala phasmella* : Keith (2006) a établi la synonymie entre les deux noms, confirmée par Miessen *et al.* (2020).

Amphimallon Latreille, 1825

Le genre comprend une soixantaine de taxa (Baraud, 1985, 1992 ; Montreuil, 2000, 2002, 2013 ; Keith, 2009, 2010 ; Bezděk, 2016d) répartie de la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord jusqu'à l'Asie centrale.

Amphimallon vernale (Brullé, 1832)

IRAN
– ***Fars*** : Kazerun, 30.IV.1959 (MNHN), V.1953 (HMIM), 06.V.1995 (HMIM); Kazerun, Mamasani, V.1951 (HMIM); Rideh, 16.VI.1969 (HMIM); Kakan, 15.VI.1953 (HMIM); Sibkhalaj, 23.VI.1967 (HMIM); Firuz Abad, 27.V.1951 (HMIM), 06.V.1951 (HMIM).
– ***Kermanshah*** : Komedareh, 29.V.2007 (COM); Paveh, 28.V.2007 (COM); Sagan, 26.V.2007 (COM); 30 km rd Kermanshah-Sanandaj,

Cham-e Luch, 02.VII.1975 (HMIM); Shahabad, 1500 m, 03.VI.1972 (HMIM); Ghasre Shirin, 22.V.1950 (HMIM), IV.1948 (HMIM); Kerend, 29.VI.1968 (HMIM); Kerend, Bivanij, 26.VI.1968 (HMIM).
– ***Azerbaidjan-e Sharqi*** : Vinagh, Vinagh-Tazekand, 23.VI.2015 (COM); Marand, 1710 m, 25.VI.1985 (HMIM); Ghale Babak, 05.VII.1997 (HMIM); Moghan, 11.IX.1961 (HMIM); Darreh-e Ghale Baback, 1500 m, 05.VII.1997 (HMIM).
– ***Zanjan*** : Youkharichay, 07.VII.1997 (HMIM).
– ***Chaharmahal va Bakhtiyari*** : Lac Gandoman, 04.VI.2009 (CPP); 5 km SW Shalamzar, Tang Chezghon, 07-10.VII.1983 (HMIM).
– ***Lorestan*** : Sarab-e Dowreh, Tashkan, Sarab-e Raftkhan, 1300 m, 12-13.VI.2000 (HMIM); Oshtokhan Kuh, N. Kamandan, 2040 m, 22-24.VII.1981 (HMIM).
– ***Kordestan*** : Sanandaj, 10.IV.1953 (HMIM); Sanadaj, Ariz, 2200 m, 05.VII.1972 (HMIM); Sanadaj, Farch, 1-15.VII.1974 (HMIM); Tchaharsebar, 01.VII.1972 (HMIM).
– ***Khuzestan*** : Andimeshk, 08.V.1969 (HMIM); Andimeshk, Bidrubeh, Sardabeh, 750 m, 03.V.2001 (HMIM); Bebahan, 30.IV.1969 (HMIM), 01.V. 1969 (HMIM); Ahwaz, Mollasani, 09.V.1975 (HMIM); Dezful, 02.V.1974 (HMIM); Dezful, Shaiun, Salenkuh, 1250 m, 08.V.2001 (HMIM).
– ***Kuhgiluyeh va Buyerahmad*** : Sisakht, 13-16.VI.1973 (HMIM); Yasuj, Tange Sorkh, 12-13.VI.1986 (HMIM).
– ***Esfahan*** : Daran, 30.VI.1970 (HMIM).
– ***Ilam*** : Mehran, IV.1947 (HMIM), V.1948 (HMIM); Mehran, Gavi, 26.IV.1951 (HMIM).
– ***Kerman*** : Bardsir, 11.VI.1952 (HMIM).
– ***Hamedan*** : Avaj, 12.VII.1968 (HMIM).
– ***Tehran*** : Karaj, 15.VII.1970 (HMIM).
– ***Ghazvin*** : Ghazvin, 05.V.1949 (HMIM), V.1948 (HMIM); Rudbar-e Sharestan, Felar, 1550 m, 04.VI.1994 (HMIM).

Petrovitz (1981) a signalé cette espèce de diverses provinces de l'ouest de l'Iran sous le nom d'*Amphimallon caucasicum* (Gyllenhal, 1817). Montreuil (2000) a établi la validité d'*A. vernale* (Brullé, 1832) pour désigner cette espèce. Le taxon nommé par Gyllenhal appartient à un autre genre, *Miltotrogus* Reitter, 1902.

Asie Mineure, Balkans.

Rhizotrogus Latreille, 1825

Le genre comprend une quarantaine d'espèces (Baraud, 1985, 1992 ; Coca Abia & Martín Piera, 1998 ; Bezděk, 2016d) occupant essentiellement le Bassin méditerranéen occidental mais atteignant l'Iran vers l'Est, d'où une seule espèce a été signalée.

Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789)

IRAN
– ***Gilan*** : Kelishom 2100 m, 3.V.2000 (CDK); Masuleh, 1900 m, 15.VI.2002 (COM).
– ***Mazanderan*** : Tonekabon, Essel Mahale, 2100 m, 27.VI.2002 (COM).
– ***Azerbaidjan-e Gharbi*** : 20 km W Hoy, 960 m, 6.VI.2000 (CDK); Aziz Abad, 2500 m, 30.IV.2001.
– ***Tehran*** : Dizin, Velayatrud, 2250 m, 30.V.1991 (HMIM).

Elle occupe le nord-ouest de l'Iran.

Europe, Asie Mineure.

Xanthotrogus Reitter, 1902

Le genre comprend une dizaine d'espèces (Bezděk, 2016d) occupant essentiellement l'Asie centrale. Six espèces ont été signalées d'Iran.

Xanthotrogus tanyproctoides (Reitter, 1906)

IRAN
– ***Golestan*** : Almeh, P.M. Golestan, 1600 m, 24.IV.1997 (HMIM).
– ***Khorasan-e Shomali*** : Bojnurd env., 08.IV.2009 (ZIN).

Turkménistan.

Xanthotrogus sieversi (Reitter, 1896)

IRAN
– ***Khorasan*** : Sarakhs, Bezangan, Daryacheh-a Kolbili, 200 m, 8.IV. 1997 (HMIM); 100 km E. Mashad, 29.IV.1965 (MNHN).

Nikolajev (2007) la signale du Khorasan.

Turkménistan.

Chioneosoma Kraatz, 1891

Le genre comprend près d'une quarantaine de taxa (Bezděk, 2016d) d'Asie centrale. Deux espèces ont été signalées d'Iran : *Chioneosoma* (*Aleucolomus*) *porosum* (Fischer de Waldheim, 1823) et *Chioneosoma* (*Aleucolomus*) *vulpinum* (Gyllenhal, 1817).

Chioneosoma* (*Aleucolomus*) *porosum (Fischer de Waldheim, 1823)

IRAN
– ***Khorasan*** : Mazar-e Astan-e Ghods, unit 2, 280 m, 18-20.IV.1997 (HMIM).
– ***Sistan va Belutschestan*** : Zabol, Park-e Jazinak, 497 m, 24.IV.2005 (HMIM).

Asie centrale.

Holochelus Reitter, 1889

Le genre comprend une cinquantaine de taxa (Nonveiller, 1965 ; Bezděk, 2016d ; Keith *et al*., 2022) répartis de l'Europe orientale à l'Himalaya. Plusieurs espèces sont présentes en Iran.

Holochelus* (*Miltotrogus*) *parvus (Nonveiller, 1965)

IRAN
– ***Kermanshah*** : Jalilvand, Panjsavar, 22.V.2007 (COM).

Espèce décrite du Lorestan voisin.

Holochelus* (*Miltotrogus*) *zimmermanni (Nonveiller, 1965)

IRAN
– ***Kermanshah*** : Chahar Zebar-e Olya, 1500 m, 16.V.1997 (HMIM); Rijab, 25.V.2007 (COM); Khorram Abad, Bard Abad, 1200 m, 13.V. 1994 (HMIM).
– ***Ilam*** : Chovar, Tang-e Dalab, 1200 m, 15.V.1997 (HMIM).
– ***Lorestan*** : Sarab-e Dowreh, Tashkan, Sarab-e Raftkhan, 1300 m, 12.VI. 2000 (HMIM); Dorud, Dare-e Esbar, 1550-1700 m, 08.VI.2000 (HMIM).

Espèce décrite du Kurdistan, sans précision. Keith *et al.* (2022) la signalent du Lorestan et du Kermanshah. Nous (OM) l'avons collectée en nombre à Jalilvand, Panjsavar (Kermanshah) au piège lumineux.

Holochelus* (*Miltotrogus*) *fusculus (Nonveiller, 1965)

IRAN
– ***Fars*** : Shiraz, Maharlu, 1500 m, 24.IV.1992 (HMIM); 15 km E Neyriz, 1950 m, 11.V.1996 (HMIM).
– ***Khuzestan*** : Izeh, 26.IV.1995 (HMIM); Dezful, Shahiun, Salenkuh, 1250 m, 08.V.2001 (HMIM)
.– ***Hormozgan*** : Mt Geno, 800 m, 17.VI.1992 (HMIM).
– ***Bushehr*** : Kangan, Jam, 600 m, 07.IV.1996 (HMIM).
– ***Tehran*** : Karadj, 01.VIII.1974 (HMIM).

Espèce décrite d'Iran (Ghiimbra), dans le Khuzestan. Petrovitz (1980) la cite du Fars. Elle occupe le sud et le centre de l'Iran.

Holochelus* (*Miltotrogus*) *brenskei (Reitter, 1888)

IRAN (première citation)
– ***Azerbaidjan-e Sharqi*** : Moghan, 21.IV.1972 (MHIM).

Holochelus* (*Miltotrogus*) *rusticus (Faldermann, 1835)

IRAN (première citation)
– ***Gilan*** : Marzanabad, 500 m, 8.IV.96 (CDK).

Roumanie, Turquie, Arménie.

Fig. **1**-**2**. *Lasiexis ebrahimii* **n**. **sp**.
1. Habitus vue dorsale. **2**. Paramères, vues latérale et dorsale.

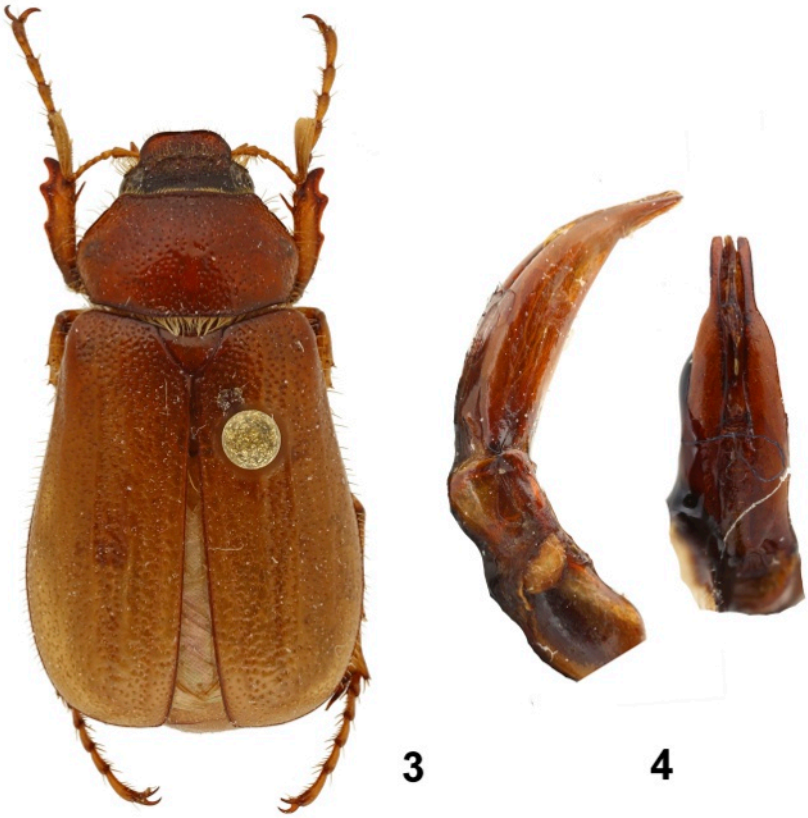

Fig. **3**-**4**. *Holochelus hivae* **n**. **sp**.
3. Habitus vue dorsale. **4**. Paramères, vues latérale et dorsale.

Holochelus (s. str.) *fallax* (Marseul, 1879)

IRAN
– ***Golestan*** : Karim Ishan, 500 m, 25.IV.2001 (CDK); Gorgan, 15.VI. 1947 (HMIM).
– ***Gilan*** : Barehsar, 1600 m, 12.IV.1996 (CDK).
– ***Tehran*** : Damavand , 09.V.1976 (HMIM), 21.V.1976 (HMIM); Karadj, 25.VI.1974 (HMIM); Shahriar, 15.IV.1968 (HMIM).
– ***Mazanderan*** : 10 km S. Alamdeh, 02.V.1981 (HMIM); 100 km S. Chalus, 2300 m, 23.V.1965 (MNHN); Kelardasht, 1200 m, 12.V.1965 (MNHN); Nowshahr, 22.V.1965 (MNHN); Kandovan Tunel, 2100 m, 29.VI.2002 (COM).– Khorasan-e Shomali : Bojnurg, Gerivan, 37°17'N 57°13'E, 1800 m, 12.V.2009 (ZIN).
– ***Kermanshah*** : Quri Qaleh, 27.V.2007 (COM).

Nonveiller (1965) cite cette espèce du Golestan, du Khorasan et du Lorestan.

Balkans, Asie Mineure.

Holochelus (s. str.) *fallaciosus* (Nonveiller, 1965)

IRAN
– ***Kermanshah*** : Bidsorkh, 1790 m, 21.V.2007 (COM); Ghuri Ghaleh, 27.V.2007 (COM).

Cette espèce a été décrite du Kerman (Deh Bakri).

Holochelus (s. str.) *pseudonadaii* Keith, 2003

IRAN
– ***Fars*** : Kazerun-Chahchenar, 03-05.V.1975 (HMIM), 22-28.V.1975 (HMIM), 04.V.1976 (HMIM), 11.VI.1976 (HMIM), 17.V.1976 (HMIM); Kazerun-Chah Tut, 26.V.1976 (HMIM).
– ***Kuhgiluyeh va Buyerahmad*** : Yasuj, Tolegorgi, 2000 m, 04.V.1985 (HMIM).

Cette espèce a été décrite du Fars (Sangar).

Holochelus hivae **n. sp.**

(Fig. 3, 4)

ZooBank : http://zoobank.org/9DE13ECF-6F01-4093-AAEA-2DA435CEAE25

Holotype ♂, Iran, Kermanshah, Rijab, 25.V.2007, Montreuil, Naserzadeh & Zairi leg. (HMIM).

Description. 13 mm. Brun-jaune, à l'exception du pronotum brun-rouge et de la tête brun-foncé, plus claire sur le clypéus.

Tête. – Clypéus à ponctuation grosse et dense, glabre. Angles antérieurs arrondis, peu relevés, la marge antérieure droite. Front à grosse et profonde ponctuation, densément répartie, donnant un aspect rugueux, portant une pilosité dressée éparse. Carène frontale irrégulière mais distincte.

Pronotum. – Tégument lisse et brillant. Ponctuation assez forte, irrégulièrement répartie, épargnant des zones lisses mal définies. Glabre sur le disque, à pilosité très courte, couchée, peu visible sur les côtés et l'arrière du disque. Quelques soies plus longues et dressée sur la marge postérieure devant le scutellum. Marges latérales fortement crénelées en arrière, les crénulations plus rares en avant.

Scutellum. – Imponctué, glabre.

Élytres. – Tégument finement microréticulé, moins brillant que le pronotum. Pilosité très courte et couchée. Pilosité présente des épipleures sous la forme d'un alignement de soies courtes et dressées, régulièrement espacées.

8e tergite. – Tégument finement microréticulé, comme les élytres, à ponctuation moyenne et dense, plus grosse près de l'apex, portant une fine et très courte pilosité couchée.

Pattes. – Protibias tridentés sur la marge externe, la dent médiane un peu plus rapprochée de l'apicale que de la basale. Dent basale de la marge inférieure des ongles des tarses petite, peu visible sur les ongles antérieurs.

Édéage. – Paramères larges en vue latérale, la portion apicale droite et orientée vers le bas en angle obtus, subparallèles puis distinctement convergents en vue dorsale, brusquement comprimés avant la portion apicale qui est étroite et aux côtés parallèles (Fig. 4).

Femelle. – Inconnue.

Derivatio nominis. – Cette nouvelle espèce est dédiée à Hiva Naserzadeh (HMIM), spécialiste des Coléoptères aquatiques, qui a participé à sa découverte.

Discussion. – Cette nouvelle espèce se distingue de toutes les autres espèces du genre par la forme des paramères, qui rappelle, par certains aspects, celle rencontrée chez les espèces du genre *Lasiexis*. La portion apicale est étroite, en bâtonnets simples et parallèles.

Panotrogus Reitter, 1902

Le genre est représenté par une vingtaine d'espèces (Bezděk, 2016d) réparties de l'Asie centrale à l'Himalaya.

Panotrogus myschenkowi Ballion, 1871

IRAN
– ***Khorasan*** : Mashad, 30.V.1968 (HMIM).
– ***Sistan va Balutschestan*** : Sarbaz-Minab, 05.IV.1949 (HMIM).

Modarres-Awal (2006) cite cette espèce de quelques localités du Khorasan.

Asie centrale.

Melolonthini

Cryptotrogus Kraatz, 1888

Le genre *Cryptotrogus* Kraatz, 1888 [syn. *Cyphonoxia* Reitter, 1889, voir Montreuil & Keith (2017)] regroupe actuellement près d'une trentaine d'espèces réparties de l'Afrique du Nord à l'Asie centrale et l'Inde (Baraud, 1985 ; Montreuil & Keith, 2017 ; Montreuil *et al*., 2019 ; Bezděk *et al*., 2019). Ce genre est particulièrement bien diversifié en Iran où treize espèces ont été signalées.

Cryptotrogus praestabilis (Reitter, 1889)

IRAN
– ***Khuzestan*** : 20 km N. Ahvaz, 5 km W Al-Bozhi, 30.IV.2009 (ZIN).

Cette espèce occupe l'Iran méridional et l'Irak (Montreuil & Keith, 2017).

Melolontha Fabricius, 1775

Le genre regroupe une cinquantaine de taxa répartis sur toute l'Eurasie, de la péninsule Ibérique au Japon (Bezděk, 2016c). Roessner & Hillert (2020) ont proposé une révision des espèces présentes dans la partie occidentale de la Région paléarctique.

Melolontha pectoralis Megerle von Mühlfeld, 1812

IRAN
– ***Golestan*** : Dasht, 1000 m, 37°21'N 56°00'E, 11.V.2009 (ZIN); 20 km S. Gorgan, 700 m, 36°43'N 54°35' E, 10.V.2009 (ZIN).
– ***Gilan*** : 30 km W Astara, 10.V.2007 (ZIN).

Cette espèce a été abondamment citée des provinces du Nord de l'Iran (Montreuil, 2012) sous le nom de *Melolontha kraatzi* Reitter, 1906. Roessner & Hillert (2020) ont établi la synonymie de ce dernier nom avec *Melolontha pectoralis* Megerle von Mühlfeld, 1812. Tout au plus le nom *kraatzi* désigne une simple forme.

Hopliini

Hoplia Illiger, 1803

Le genre regroupe de très nombreuses espèces dans la Région paléarctique (Bezděk, 2016b), dont deux sont présentes en Iran. Une troisième espèce est signalée ici pour ce pays.

Hoplia* (*Decamera*) *corallipes Reitter, 1884

IRAN
– ***Gilan***: Khalkhal, 16.V.2000 (CDK); Damash, 1800 m, 11.VI.2002 (COM); Rostam Abad, 1300 m, 17.V.2000 (CDK); Asalem, 07.V.1965 (HMIM), 18.V.1965 (HMIM); 11 km SW Asalem, 01.VI.2003 (CDK); 40 km E Rudbar, 27.V.2003 (CDK).
– ***Mazandaran***: Kelardasht, 2000 m, 6.V.2001 (CDK); Sari, 26.IV. 2001 (HMIM).

Cette espèce a été signalée des provinces du nord de l'Iran par Baraud (1968).

Azerbaijan.

Hoplia* (*Decamera*) *jakobsoni Reitter, 1903

IRAN
– ***Golestan***: 10 km S. Gorgan, 400 m, 31.III.2001 (CDK); Golestan Forest, 21.V.2003 (COM); PM Golestan, 06.V.1994 (HMIM), 700 m, 04.V.1993 (HMIM); Gorgan, Ziarat, 03.V.1975 (HMIM); 60 km NE Minudasht, 1500 m, 19-20.V.2003 (CDK).
– ***Mazandaran*** : Kandolus, 25.V.12003 (CDK).

Cette espèce a été signalée du Khorasan et Golestan par Baraud (1968).

Turquie.

Hoplia (s. str.) ***caucasica*** Kolenati, 1846

IRAN (première citation)
– ***Azerbaidjan-e Sharghi***: Arasbaran, 1980 m, 25.VI.2002 (COM); Tabriz, 06.VI.1974 (HMIM); Khalatpushan, 03.IV.1954 (HMIM); Kaleybar, Youzband, 1500 m, 04.VII.1997 (HMIM).

Azerbaijan, Arménie.

Remerciements

Ils vont à Hiva Naserzadeh et Sayeh Serri (HMIM), Hamid Yarmand et Ahmad Mehrabi (IFRRI), Andrey Frolov (ZIN) pour l'accès et la communication du matériel des collections dont ils ont la charge, ainsi qu'à Philippe Ponel pour la communication de son matériel iranien. Remerciements également à Jean-Bernard Huchet pour son aide et la confirmation de l'identité de l'*Ochodaeus* nouveau pour la faune d'Iran.

Références

Abai M. & Zairi M., 1976. – A new record of *Propomacrus bimucronatus* (Pall.) (Col. Scarabaeidae). *Journal of the Entomological Society of Iran*, 3 (1-2): 93 - 100 [en Perse].

Ballerio A. & Bezděk A., 2016. – Hybosoridae (85-77), in Löbl & Löbl (ed.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 03. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden, London: Brill. 983 pp.

Barari H., 2001. – The list of coleoptera in the insect collection of Plant Pests and Diseases Research Institute of Iran. Insects of Iran. Coleoptera: Scarabaeoidea. Group: Laparosticti. *Insect Taxonomy Research Department Publication* 7: 1 - 64.

Baraud J., 1968. – Contribution à la faune de l'Iran. 10. Coléoptères Scarabaeoidea. *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.), Paris, 4 (4): 915 - 925.

Baraud J. 1985. – *Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du Nord de l'Afrique du Maroc au Sinaï*. Encyclopédie Entomologique. Paris : Lechevalier, 650 pp.

Baraud, J., 1988. – Contribution à l'étude du genre *Haplidia* Hope (Coleoptera Scarabaeoidea Melolonthidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 95: 539 - 580.

Baraud J., 1990. – Description de deux nouvelles espèces du genre *Haplidia* Hope (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 7: 159-162.

Baraud J., 1992. – *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe.* Faune de France, 78. Fédération française des Sociétés de Science Naturelles, Société Linnéenne de Lyon, Paris, Lyon. 856 pp., 11 pls.

Bezděk A., 2016a. – Euchirini (214), *in* Löbl I. & Löbl D. (ed.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 03. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden, London: Brill. 983 pp.

Bezděk A., 2016b. – Hopliini (216-224), *in* Löbl I. & Löbl D. (ed.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 03. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden, London: Brill. 983 pp.

Bezděk A., 2016c. Melolonthini (226-236), *in* Löbl I. & Löbl D. (ed.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 03. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden, London: Brill. 983 p.

Bezděk A., 2016d. – Rhizotrogini (249-280), *in* Löbl I. & Löbl D. (ed.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 03. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden, London: Brill. 983 pp.

Bezděk A., Kalashian M. & Ghrejyan T., 2019. – On the identity of *Cyphonoxia maljuzhenkoi* Zaitzev, 1928 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *Zootaxa,* 4671 (3) : 439 - 445.

Biggs H.E.J., 1945. – Two new species of Coleoptera (Scarabaeidae and Meloidae) from Persia. *Entomologist's Monthly Magazine*, 81: 110 - 111.

Coca Abia M. & Martín Piera F., 1998. – Revision taxonomica del género *Rhizotrogus* Berthold, 1827. *Coleopterological Monographs*, 2, 140 pp.

Endrödi S., 1969. – Monographie der Dynastinae. 4. Tribus: Pentodontini (Coleoptera, Lamellicornia) 2. Pentodontini der paläarktischen Region. *Entomologische Abhandlungen,* 37 (2): 147 - 208.

Endrödi S. & Petrovitz R., 1974. – Die Arten und Rassen der Gattung *Oryctes* Ill. in Iran. *Entomologie et Phytopathologie appliquées*, 36: 4-15.

Keith D., 2000a. – Contribution à la connaissance des Scarabaeoidea du Moyen Orient: taxons nouveaux ou peu connus (Coleoptera). *Lambillionea*, 100: 380 - 387.

Keith D., 2000b. – Contribution à la connaissance des Scarabaeoidea du Moyen Orient (2éme note): Taxons nouveaux ou méconnus. *Lambillionea*, 100: 564 - 571.

Keith D., 2006. – Qu'est-ce que *Articephala phasmella* Biggs, 1945 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 23 (4): 377.

Keith D., 2009. – Une nouvelle espèce d'*Amphimallon* de Tunisie (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), 25 (4): 353 - 356 [2008].

Keith D., 2010. – Description d'un nouvel *Amphimallon* de Grèce (Coleoptera, Melolonthidae). *L'Entomologiste,* 66 (3): 113 - 115.

Keith D., Bezděk A., Sehnal R. &. Král D., 2022. – Two new *Holochelus* (subgenus *Miltotrogus*) species (Coleoptera Scarabaeidae Melolonthinae Rhizotrogini) from Iran. *Bulletin of Insectology*, 75 (2): 253 - 263.

Keith D. & Lo Cascio P., 2005. – A new *Haplidia* Hope from Nisyros Island (Dodecanese, Greece) with a catalogue of the genus. *Lambillionea*, 105: 139 - 142.

Krell F.-T. & Bezděk A., 2016. – Dynastidae (358-367), *in* Löbl I. & Löbl D. (ed.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. 03. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden, London: Brill. 983 pp.

Miessen G., 2016. – Essais sur le genre *Aplidia* Hope 1837 à Chypre et commentaires sur quelques espèces limitrophes (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Rhizotrogini). *Entomologie Faunistique — Faunistic Entomology*, 69: 57 - 73.

Miessen G., Uliana M. & Keith D., 2020. – Review of the genus *Chilotrogus* Reitter (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) in Iran with description of two species). *Zootaxa*, 4742 (1): 181 - 193.

Modarres Awal M., 2006. – Preliminary studies on Scarabaeoidea (Coleoptera) fauna of Razavi Khorasan province of Iran. *Türkish Entomoloji Dergisi*, 30 (3):163 - 172.

Montreuil O., 2000. – Cladistic systematics of the genus *Amphimallon* Berthold, 1827 (Coleoptera: Melolonthinae). *European Journal of Entomology*, 97: 253 - 270.

Montreuil O., 2002. – Deux nouvelles espèces du genre *Amphimallon* Berthold, 1827 (Coleoptera : Melolonthinae : Rhizotrogini). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 24 (3): 139 - 142.

Montreuil O., 2005. – Contribution à l'étude du genre *Haplidia* Hope : Description de deux nouvelles espèces du Liban (Coleoptera, Melolonthinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110 (2): 129 - 131.

Montreuil O., 2012. – Un nouveau *Melolontha* Fabricius, 1775 (Coleoptera, Melolonthidae, Melolonthini) d'Iran. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117 (4) : 449 - 452.

Montreuil O., 2013. – Deux nouveaux *Amphimallon* Latreille, 1825 (Coleoptera, Melolonthidae, Rhizotrogini) de Turquie. *Bulletin de la Société entomologique de France,* 118 (1) : 137 - 140.

Montreuil O. & Keith D., 2017. – Les *Cryptotrogus* Kraatz de la faune d'Iran et des régions limitrophes (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 53 (6) : 387 - 412.

Montreuil O., Sehnal R. & Uliana M., 2020. – The genus *Haplidia* Hope in Lebanon (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Rhizotrogini). *Zootaxa*, 4718 (4): 536 - 548.

Nikolajev G.V., 2007. – Oboznachenie lektotipa *Xanthotrogus sieversi* (Reitter, 1896) (Coleoptera: Scarabaeoidea) i opisanie novogo vida iz Turkmenistana. *Izvestiya Ministerstva obrazovaniya i nauki*, 6: 48 - 50.

Nonveiller G., 1965. – Monographie der Gattung *Miltotrogus*. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 16: 5 - 105.

Petrovitz R., 1954. – Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949/50. Coleoptera IV. Teil, Scarabaeidae. *Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften*, 163: 261 - 275.

Petrovitz R., 1958. – Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeiden-Fauna des Iran. (Ergebnisse der entomologischen Reisen Willi Richter, Stuttgart, im Iran, 1954 und 1956 – Nr. 15). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde*, 8 : 1 - 12.

Petrovitz R., 1980. – Österreichische Entomologische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. Beiträge zur Coleopterenfauna, Teil XII. Weiteres über Lamellicornia aus Iran. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 83 : 597 - 638.

Petrovitz R., 1981. – Ergebnisse der tschechoslovakisch-iranischen entomologischen Expeditionen nach dem Iran. Coleoptera: Lamellicornia. *Acta entomologica Musei nationalis Pragae*, 40: 308 - 332.

Roessner E. & Hillert O., 2020. – Revision der Gattung *Melolontha* Fabricius, 1775 für die ost-mediterrane Region und die angrenzenden Gebiete bis zum Iran (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Melolonthini). *Vernate*, 39 : 213 - 299.

Smetana A. & Král D., 2006. – Rhizotrogini (207-228), *in* Löbl, I. & Smetana, A. (Eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea – Byrrhoidea. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.

Abstract

Montreuil O. & Keith D., 2022. – New or poorly-known Scarabaeoidea (Coleoptera) from Iran. *Faunitaxys*, 10(55) : 1 – 10.

The distribution of some Scarabaeoidea of the Iranian fauna is specified. *Holochelus* (*Miltotrogus*) *brenskei* (Reitter, 1888), *Holochelus* (*Miltotrogus*) *rusticus* (Faldermann, 1835), *Hoplia* (s. str.) *caucasica* Kolenati, 1846, and *Ochodaeus seleuciensis* Petrovitz, 1963, are recorded from Iran for the first time. Two new species of Rhizotrogini belonging to the genera *Lasiexis* Semenov & Medvedev, 1936, and *Holochelus* Reitter, 1889, are described from Iran, illustrated and compared to their related species. *Lasiexis glabrithoracica* Keith, 2003 is synonymised with *Lasiexis persicola* Petrovitz, 1980.

Keywords. – Melolonthidae, Hybosoridae, Ochodaeidae, Euchiridae, Dynastidae, first record, new species, synonymy.

Derniers articles publiés

Lanuza-Garay A., 2022. – A New Species of *Confluentia* Santos-Silva, Galileo & McClarin (Cerambycidae: Lamiinae: Colobotheini) from Panamá. *Faunitaxys*, 10(36): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(36)

Lapèze J., 2022. – Le genre *Centronodus* Funkhouser (Hemiptera : Membracidae : Centronodinae) en Guyane française et description d'une nouvelle espèce. *Faunitaxys*, 10(37) : 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(37)

Qiu L., 2022. – A new species of *Oospira* Blanford, 1872 (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae) from Chongqing, China. *Faunitaxys*, 10(38) : 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(38)

Santos-Silva A. & Bezark L. G., 2022. – On some species of *Anobrium* Belon (Coleoptera, Cerambycidae, Pteropliini). *Faunitaxys*, 10(39): 1 – 8. - https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(39)

Santos-Silva A., 2022. – Description of two new species and one new genus of American Cerambycidae, and notes on *Amphicnaeia nigra* Galileo & Martins (Coleoptera). *Faunitaxys*, 10(40): 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(40)

Devesa S. & Santos-Silva A., 2022. – Description of new taxa in American Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(41): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(41)

Cerda J.-A., 2022. – Descriptions de deux nouvelles espèces du genre *Haemanota* Hampson, 1901, de Guyane et du Panama (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Phaegopterina). Dixième note. *Faunitaxys*, 10(42) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(42)

Lourenço W. R. & Velten J., 2022. – A second new species for the genus *Cretaceoushormiops* Lourenço, 2018 from Cretaceous Burmite (Scorpiones: Protoischnuridae). *Faunitaxys*, 10(43): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(43)

Lacroix M., Coache A. & Filippi G., 2022. – Contribution à la connaissance des *Apogonia* Kirby, 1819 de São Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthinae, Diplotaxini). *Faunitaxys*, 10(44) : 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(44)

Ythier E., 2022. – A new species of *Opisthacanthus* Peters, 1861 from the dry savannah formations of southern Madagascar (Scorpiones: Hormuridae). *Faunitaxys*, 10(45): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(45)

Vitali F., 2022. – Taxonomic notes on some Asian Cerambycini (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(46): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(46)

Ythier E. & Laborieux L., 2022. – The genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) in France with description of a new species from the Sainte-Baume Massif. *Faunitaxys*, 10(47): 1 – 13. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(47)

Vlasak J. & Santos-Silva A., 2022. – New genus and new species in Cerambycinae from Ecuadorian high Andes. *Faunitaxys*, 10(48): 1 – 12. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(48)

Sherwood D. & Gabriel R., 2022. – *Euthycaelus janae*, a new species and the first record of the subfamily Schismatothelinae from Peru (Araneae: Theraphosidae). *Faunitaxys*, 10(49): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(49

Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2022. – New species of Central and South American Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(50): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(50)

Lapèze J., 2022. – Un nouveau membracide inféodé aux forêts de nuages : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae). *Faunitaxys*, 10(51) : 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(51)

Gereys B., 2022. – Examen critique des synonymies des Vespidae sociaux de France métropolitaine (Hymenoptera : Vespidae) – Partie 1 (Polistinae). *Faunitaxys*, 10(52) : 1 – 21. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(52)

Li Z.-C. & Chen J.-H., 2022. – Supplemental notes on *Broscosoma valainisi* Barševskis, 2010 (Coleoptera: Carabidae: Broscini). *Faunitaxys*, 10(53): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(53)

Vlasak J. & Santos-Silva A., 2022. – New Acanthocinini, notes and new records (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 10(54): 1 – 14. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(54)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

– Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
– Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
– Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
– Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
– Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
– Bulletin of Insectology (Italie)
– Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
– Israel Journal of Entomology (Israel)
– Klapalekiana (République Tchèque)
– Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
– Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
– Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
– Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
– Revue suisse de Zoologie (Suisse)
– Spixiana (Allemagne)
– Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
– Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 10, Numéro 55, Novembre 2022

SOMMAIRE

Scarabaeoidea (Coleoptera) nouveaux ou peu connus d'Iran.
Olivier Montreuil & Denis Keith . . . . . 1 – 10

CONTENTS

New or poorly-known Scarabaeoidea (Coleoptera) from Iran.
Olivier Montreuil & Denis Keith . . . . . 1 – 10

Illustration de la couverture :
Vue des environs de Rijab (Kermanshah, Iran), localité type d'*Holochelus hivae* **n**. **sp**.

Crédits :

© **Olivier Montreuil** : Fig. 1-4.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)